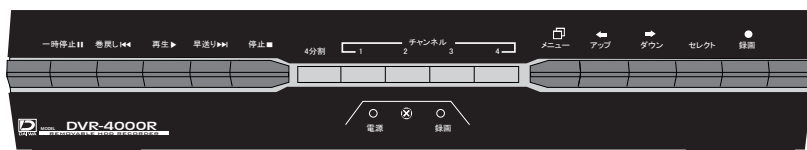


# リムーバブルHDDレコーダー 160G

REMOVABLE HDD RECORDER

## 取扱説明書

MODEL DVR-4000R





この度はDAIWAハードディスクレコーダーDVR-4000Rをお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みの上正しくお使い下さい。

また、必要な時に読めるよう大切に保管して下さい。




# 安全のため必ず守ってください

- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ずお守り下さい。
- 表示と注意は、次のようになっています。

 <b>警告</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると死亡又は重傷を負う可能性が想定されます。
 <b>注意</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると人が損害を負う可能性及び※物的損害の発生が想定されます。

※物的損害とは、家屋、家財及び、ベットにかかわる拡大損害を示します。







## 図記号例

 <b>感電注意</b>	△は注意（警告を含む）を示します。 具体的な内容は、△の中や近くに文章や絵で示します。左図の場合は、“感電注意”を示します。
 <b>分解注意</b>	○は禁止（してはいけないこと）を示します。 具体的な内容は、○の中や近くに文章や絵で示します。左図の場合は、「分解禁止」を示します。
 <b>プラグをぬく</b>	●は強制（必ずすること）を示します。 具体的な内容は、●の中や近くに文章や絵で示します。左図の場合は、「差込プラグを抜け」を示します。



## 警告





人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。

 <b>分解注意</b>	修理者以外の人、絶対に分解したり修理は行わないで下さい。 (発火したり、異常動作してけがをすることがあります。)
 <b>湿度注意</b>	防水加工をしていないため、水につけたり、水をかけたり、湿気の多い所では使用しないで下さい。 ショート、感電、火災の原因となります。
 <b>禁止</b>	周囲の温度が、40℃以上または5℃以下では使用しないで下さい。不安定な場所、熱に弱い数物の上では使用しないで下さい。火災の原因になります。
 <b>禁止</b>	ほこりの多い所では使用しないで下さい。 故障、ショート、感電、火災の原因となります。
 <b>禁止</b>	防水加工をしていないため、雨がからないように注意してください。 ショート、感電、火災の原因となります。
 <b>禁止</b>	直射日光のあたる場所では使用しないで下さい。 発火等の原因となります。



## 注意

人が損害を負う可能性及び物的損害のみ発生が想定される内容。

 <b>禁止</b>	電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引張ったり、ねじったり、束ねたり、また、重い物を載せたり、挟みこんだりしないでください。
 <b>禁止</b>	電源コードや差込みプラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるい時は使用しないで下さい。ショート、感電、火災の原因となります。
 <b>禁止</b>	電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引張ったり、ねじったり、束ねたり、また、重い物を載せたり、挟みこんだりしないでください。
 <b>プラグをぬく</b>	使用時以外は、差込みプラグをコンセントから抜くこと。 けがや火傷、絶縁劣化による感電、漏電火災の原因になります。

目次	ページ
安全上のご注意 .....	2
付属品をお確かめ下さい .....	3
1 各部の名称と働き	4
前面パネル .....	4
背面パネル .....	5
リモートコントローラー .....	6
2 接続方法 .....	7
3 監視画面操作方法	8
四分割画面 .....	8
フル画面,自動反復 .....	9
4 メニュー画面での操作説明 .....	10
5 メニュー一覧表 .....	11
6 メインメニュー設定 .....	12
7 録画スケジュール設定 .....	13
8 ハードディスクドライブ設定 .....	14
オプション設定	
9 外部センサー設定 .....	15
10 動体検知設定 .....	16
11 自動反復設定 .....	17
12 パスワード設定 .....	17
13 映像規格設定 .....	18
14 日付時間設定 .....	18
再生方法	
15 検索再生設定 .....	19
16 エラーメッセージ .....	20
17 録画記録時間	20
パスワード変更リスト .....	21
18 故障かなと思ったら? .....	22
19 主な仕様 .....	23

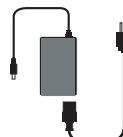
## ■ 付属品 (下記のものが付属されています)

### 付属品 ①～⑧

- ① リモコン    ② 取扱説明書    ④ 変換コネクタ-5個    ⑥ ACアダプター    ⑧ 単四電池 2本



BNCP-RCAJ  
※変換コネクタは本体に  
装着されています。



- ③ ビデオコード



- ⑤ らくらく操作ガイド\*

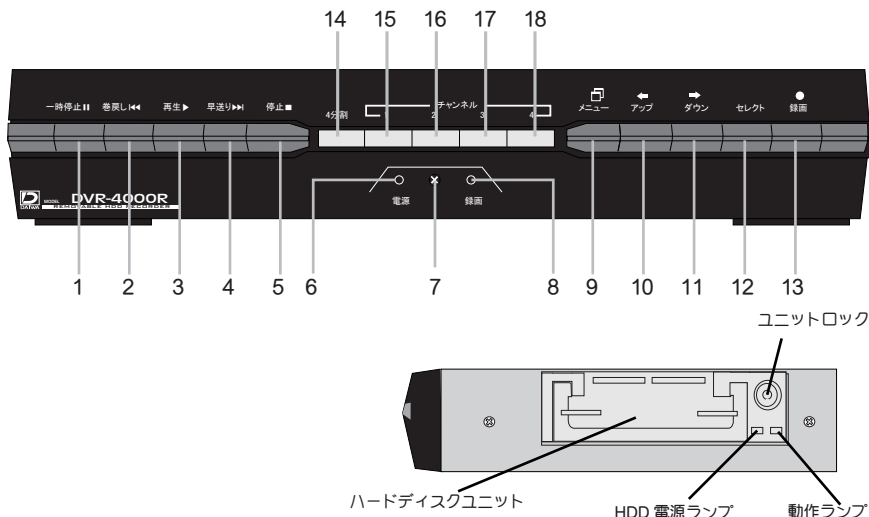


- ⑦ HDDキー 2個



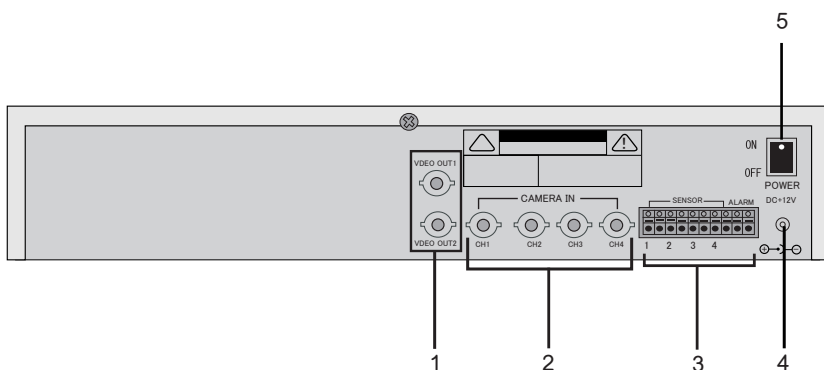
# 1 各部の名称と働き

(前面)



- |    |                  |  |
|----|------------------|--|
| 1  | 一時停止ボタン II       | 一時停止ボタン  |
| 2  | 巻戻しボタン           | 巻戻し再生されます。   |
| 3  | 再生ボタン            | 再生します。   |
| 4  | 早送りボタン           | 早送り再生3段階スピードが変化します。<br>(検索再生時にも使用)                   |
| 5  | 停止ボタン            | 停止ボタン  |
| 6  | 電源LED            |  |
| 7  | リモコン受講部          |  |
| 8  | 録画LED            | 点灯が録画中、点滅がスタンバイ状態                                    |
| 9  | メニューボタン          | メニューが開きます。その時は、録画を停止させてください。検索再生する場合は、再生時にメニューを押します。 |
| 10 | アップ (カソール移動ボタン上) | メニュー時に、カーソルを上に移動させます。                                |
| 11 | ダウン (カソール移動ボタン下) | メニュー時に、カーソルを下に移動させます。                                |
| 12 | セレクト (選択ボタン)     | メニューの内容、設定等を変更します。監視画面時はシーケンスボタンになります。               |
| 13 | 録画ボタン            | 録画を開始します。  |
| 14 | 4分割 (4分割表示)      | 4分割表示します。  |
| 15 | 1 (フル画面表示ボタン1ch) | フル画面表示のほかに、数字の1 (パスワード入力時)                           |
| 16 | 2 (フル画面表示ボタン2ch) | フル画面表示のほかに、数字の2 (パスワード入力時)                           |
| 17 | 3 (フル画面表示ボタン3ch) | フル画面表示のほかに、数字の3 (パスワード入力時)                           |
| 18 | 4 (フル画面表示ボタン4ch) | フル画面表示のほかに、数字の4 (パスワード入力時)                           |

(背面)



1 出力端子ビデオ1、ビデオ2 ————— モニターまたは、テレビに接続します。

2 カメラ入力端子

3 外部入出力端子

1 センサー入力1 ————— カメラ1の外部アラーム入力端子

2 センサー入力2 ————— カメラ2の外部アラーム入力端子

3 センサー入力3 ————— カメラ3の外部アラーム入力端子

4 センサー入力4 ————— カメラ4の外部アラーム入力端子

COMは、各隣同士で接続してください。

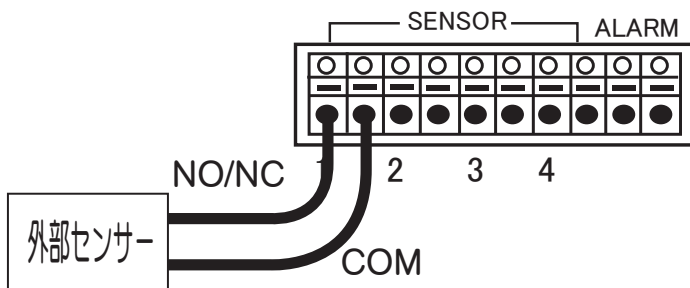
アラーム（リレー出力）NO（ノーマルオープン） — 無電回路で通常オープン状態

アラーム（リレー出力）NC（ノーマルクローズ） — 無電回路で通常クローズ状態

COM（共通）

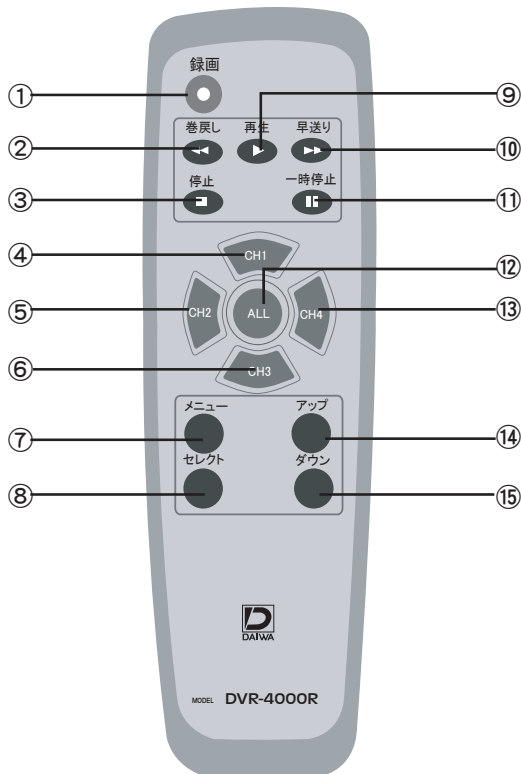
4 電源入力DC12V/5A

5 電源スイッチ



NO/NCは、外部センサーメニューで変更出来ます。

# リモートコントローラーの操作



①録画ボタン

②巻戻し再生ボタン

③停止ボタン

④カメラ1CHボタン

⑤カメラ2CHボタン

⑥カメラ3CHボタン

⑦メニューボタン

⑧セレクトボタン（監視画面時は反復ボタン）

⑨再生ボタン

⑩早送り再生ボタン

⑪一時停止ボタン

⑫4分割ボタン

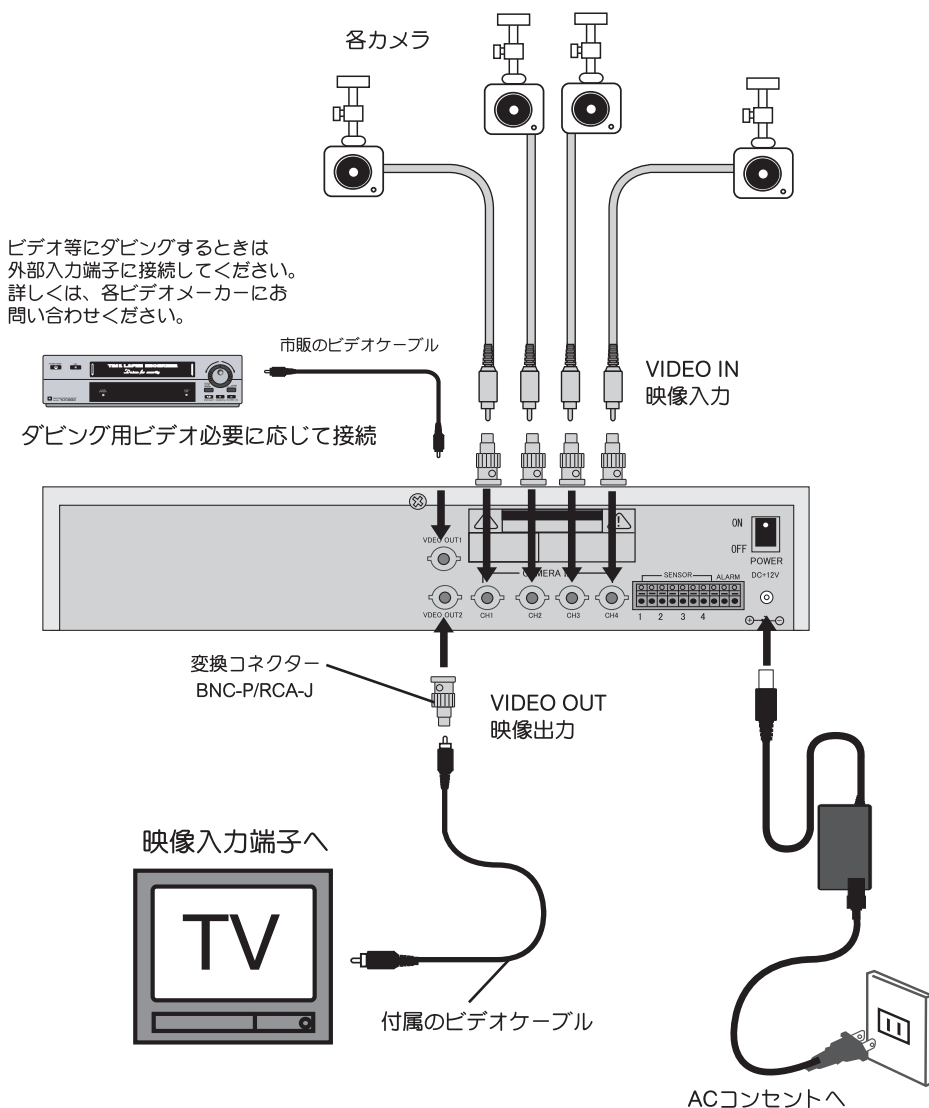
⑬カメラ4CHボタン

⑭メニュー操作カーソルアップ

⑮メニュー操作カーソルダウン

（再度押すと切替わります。また検索再生時に、切り替えボタンになります。）

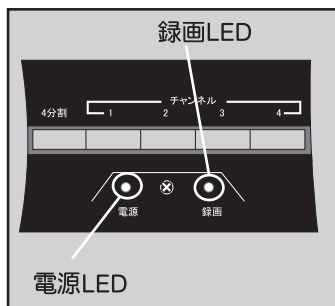
## 2 接続方法



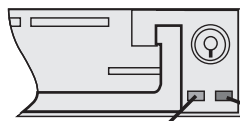
※ ダイワ製品のカメラをご使用になる場合は映像入力端子にBNC-RCAの変換プラグ（付属）をご使用下さい。

同軸ケーブルでBNC接線をご使用になる場合は、変換コネクタは取り外して、直接本体に接続してください

### 3 監視画面操作方法



はじめに電源を入れると、約5秒前後で監視画面が現れます。カメラの信号が入っていないチャンネルは背景が黒になりこのとき、カメラの電源が入っていることと、背面端子がしっかり奥までささっているかよくご確認ください。  
正面の電源LED（緑）が点灯し録画LED（赤）が点灯または、点滅状態になっていることを確認してください。

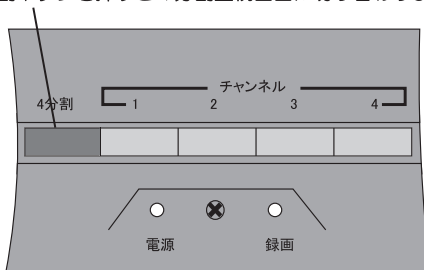


動作ランプは、再生時または録画時など点滅して動作状況を知らせます。

HDD 電源ランプ

#### 1. 四分割画面

4分割ボタンを押すと4分割監視画面に切り替わります。



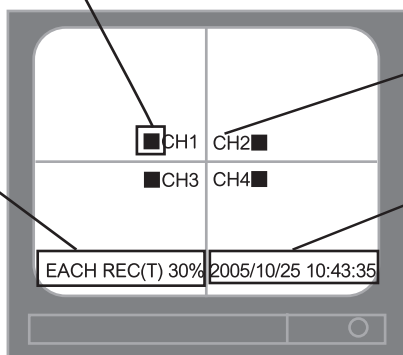
録画中は、画面上は白い■マークが出ます。特殊録画時は、センサー：S モーション：M と表示されます。

HDD現在の使用状況

EACH REC (T) 30%

録画モード ※録画の種類

※再生時はM表示のみです。



カメラタイトル

日付,時間

HDD現在の使用状況

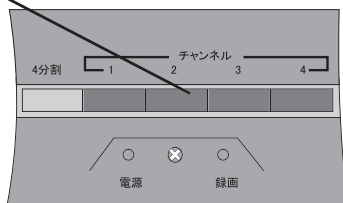
上書き録画設定の場合は、100%超えると0%に戻ります。古いデータから上書きされます。



### 3 監視画面操作方法

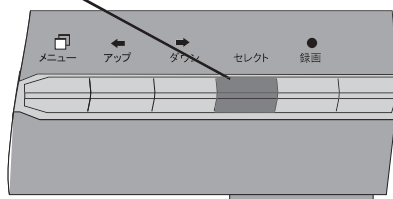
#### 2.フル画面ボタン

1～4のボタンを押すと各カメラの全画面に切り替わります。



#### 3.自動反復画面切り替えボタン（セレクトボタン）

SELECTのボタンを押すと各カメラがフル画面が順番に切り替わります。



#### 4.録画時の画面表示説明

S:外部センサー録画  
M:動体検知録画  
T:タイマー録画  
※再生時はM表示のみです。

EACH REC(T) 30% 2005/10/25 10:43:35

AUTO

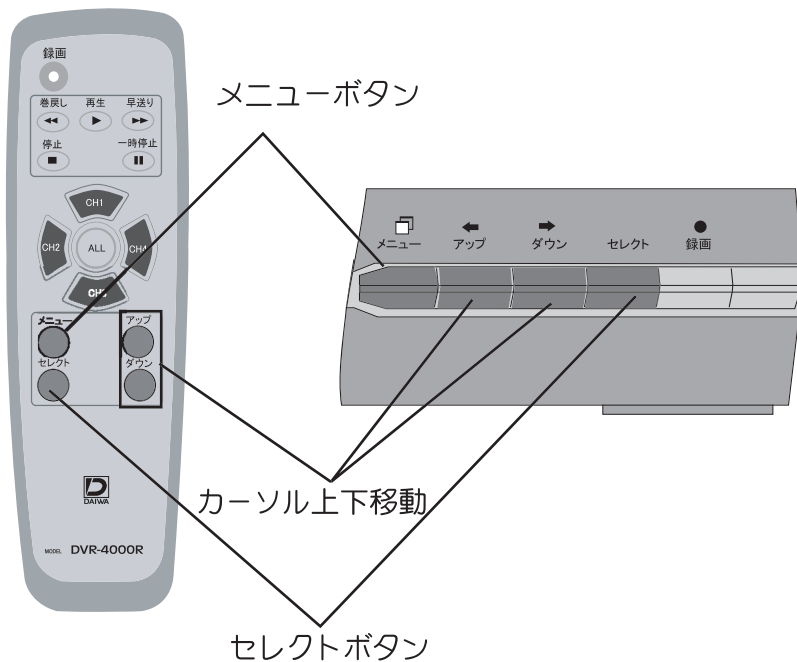
AUTO:自動反復  
SENSOR:外部センサー録画  
MOTION:動体検知録画  
TIMED:タイマー録画

録画時のみ再生時は表示されません。

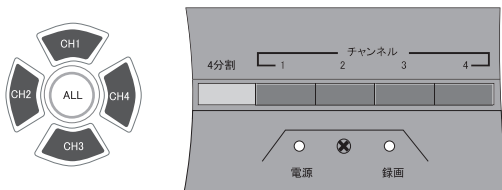
## 4 メニュー画面での操作説明

メニューボタンを押すとメインメニューが出てきます。

本機が録画中はメニューは開きません。メニューを開く場合は、必ず録画再生を停止させてから押して下さい。再生中は、押すと検索メニューが開きます。



パスワード変更やパスワード入力にはCHボタン1～4のボタンを使用してください。



# 5 メニュー 一覧表

## メインメニュー

```

*      MAIN MENU
> *CAMERA SELECT *      1234
* RECORD SELECT *      1234
* RECORD MODE *        EACH
* RECORD FRAMERATE *    30
* VIDEO QUALITY *      HIGH
* REMOTE CONTROL *      ON
* RECORD SCHEDULE
* HARD DRIVE SETUP
* OPTION MENU

PRESS(UP,DOWN),THEN(SELECT)
PRESS(MENU) TO EXIT
    
```

## RECORD SCHEDULE

### 録画プログラム

```

PROGRAMMED RECORD

+-----+
|T T T M T T T S T T T T T T T T T T|
| 0   3   6   9  12  15  18  21  24  |
+-----+

PRESS(UP,DOWN),THEN(SELECT)
PRESS(MENU) TO EXIT
    
```

## HARD DRIVE SETUP

### ハードディスクドライブ設定

```

*      HARD DRIVE SETUP

OVERWRITE ENABLED  [YES]
MASTER HDD SIZE   160072MB
MASTER HDD USED    44149MB 27%
MASTER HDD FORMAT

PRESS(UP,DOWN),THEN(SELECT)
PRESS(MENU) TO EXIT
    
```

### パスワード入力画面

```

*PASSWORD INPUT(6): - - - - -
    
```

## OPTION MENU

### オプションメニュー

```

*      OPTION MENU

> *SENSOR SETUP
* MOTION SETUP
* CHANNEL ROTATION

*PASSWORD CHANGE
*VIDEO FORMAT
*TIME SET

PRESS(UP,DOWN),THEN(SELECT)
PRESS(MENU) TO EXIT
    
```

### 動体検知設定

```

**      MOTION SETUP

>RECORD TIME 05
*ALARM OUT TIME CONT

*CHANNEL-1 DISABLE
*CHANNEL-2 DISABLE
*CHANNEL-3 DISABLE
*CHANNEL-4 DISABLE

*SENSITIVITY LOW
*CHANNEL POP-UP ON

PRESS(UP,DOWN),THEN(SELECT)
PRESS(MENU) TO EXIT
    
```

### 外部センサー設定

```

*      SENSOR SETUP

> SENSOR RECORD TIME 05
ALARM OUT TIME CONT

*CHANNEL-1 TYPE NORMAL-OPEN
*CHANNEL-2 TYPE NORMAL-OPEN
*CHANNEL-3 TYPE NORMAL-OPEN
*CHANNEL-4 TYPE NORMAL-OPEN

PRESS(UP,DOWN),THEN(SELECT)
PRESS(MENU) TO EXIT
    
```

### 自動反復設定

```

CHANNEL ROTATION

>ROTATION TIME 03

PRESS(UP,DOWN),THEN(SELECT)
PRESS(MENU) TO EXIT
    
```

### 日付時間設定

```

TIME

2004/10/22  14:24:21
^

PRESS(UP,DOWN),THEN(SELECT)
PRESS(MENU) TO EXIT
    
```

### ビデオ設定

```

VIDEO FORMAT SETUP

>VIDEO FORMAT NTSC

PRESS(UP,DOWN),THEN(SELECT)
PRESS(MENU) TO EXIT
    
```

### パスワード変更

```

CURRENT PASSWORD : - - - - -
NEW PASSWORD      : - - - - -
CONFIRM PASSWORD  : - - - - -
    
```

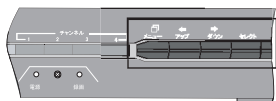
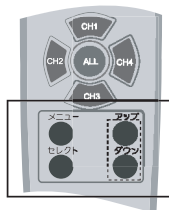
## 6 メインメニュー設定

### メインメニュー

MAIN MENU		
> CAMERA SELECT	1234	
RECORD SELECT	1234	
RECORD MODE	EACH	
RECORD FRAMERATE	30	
VIDEO QUALITY	HIGH	
REMOTE CONTROL	ON	
RECORD SCHEDULE		
HARD DRIVE SETUP		
OPTION MENU		
PRESS(UP,DOWN),THEN(SELECT) PRESS(MENU) TO EXIT		

メイン メニュー		
> カメラセレクト	1 2 3 4	
録画セレクト	1 2 3 4	
録画モード	EACH	
録画フレーム数	3 0	
ビデオ画質	HIGH	
リモートコントローラー	ON	
録画スケジュール		
ハードデスクドライブ設定		
オプション設定		

各設定方法は、アップ、ダウンボタンで各メニューを選択して、セレクトボタンを押すとメニューまたは選択できます。



#### ① カメラセレクト

各カメラを画面表示と録画をしないようにできます。そのCHにカメラを接続しない場合は、OFFにしておくとも画像が滑らかになります。

#### ② 録画セレクト

画面表示は、モニターしていても録画はOFFになります。録画はしないが監視のみをする場合の設定です。

#### ③ 録画モード

**EACHモード**：録画した画像を再生したときに、各チャネルをフル画面に切り替えができます。

**QUADモード**：録画した画像は四分割画面のみのため再生したときは四分割表示になります。

#### ④ 録画フレーム数

30.15.10.7.5.4.3.2.1の順番でトータル録画数を表示させます。

#### ⑤ ビデオ画質

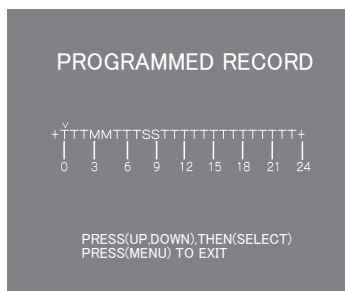
HIGH : 高画質 (20KB)  
NORMAL : 標準 (15KB)  
LOW : 低画質 (12KB)

#### ⑥ リモートコントローラー

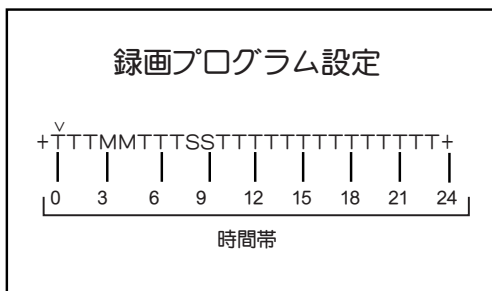
リモコンのON/OFF

## 7 録画スケジュール設定

## 録画プログラム設定



## 『和訳』



## ■ 録画プログラム設定

一日の録画方法を設定します。

UPカーソルが左に、DOWNで右に移動します。

SELECTボタンを押すと、T.S.M.一の順に変わります。

T: タイマー録画

S : 外部センサー録画

M: 動体検知録画

一：録画しない

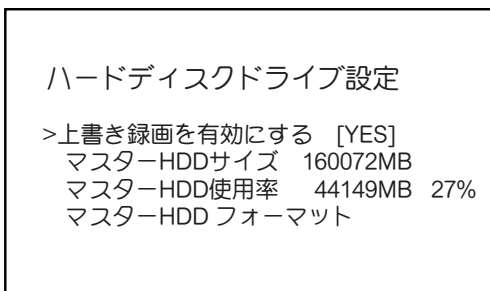
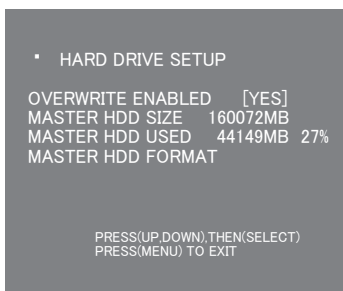
ご注意

各動体検知や外部センサーをご使用になる場合。  
このプログラムの設定を必ず行ってください。  
すべてをT標示にすれば、常時録画される状態  
になります。

メニューを閉じたら、最後に録画ボタンを押してください。

## 8 ハードディスクドライブ設定

### ハードディスクドライブ設定 『和訳』



#### ■上書き録画を有効にする [YES]

ハードディスクを上書き録画する場合は、YES  
ハードディスクがいっぱいになった時点で、録画  
を停止する場合は、NOにしてください。

#### ■マスターHDDフォーマット

ダウンボタンでカーソルを動かし、セレクトボタ  
ンで選択するとパスワード画面が表示されます。

#### パスワード入力画面



初期設定のパスワードは、111111に設定してあります。  
パスワードを忘れた場合は、監視画面時に一時停止を  
5回押してください。その後、電源を  
一旦OFFにしてから10秒以上おいてから、電源をONに  
して下さい。

## 9 外部センサー設定

### オプションメニュー

・ OPTION MENU

> SENSOR SETUP  
MOTION SETUP  
CHANNEL ROTATION

PASSWORD CHANGE  
VIDEO FORMAT  
TIME SET

PRESS(UP,DOWN),THEN(SELECT)  
PRESS(MENU) TO EXIT

### 『和訳』

オプションメニュー

>外部センサー設定

動体検知設定

チャンネル 反復

パスワード変更

ビデオ設定

日付設定

### 外部センサー設定

・ SENSOR SETUP

> SENSOR RECORD TIME 05  
ALARM OUT TIME CONT

CHANNEL-1 TYPE:NORMAL-OPEN  
CHANNEL-2 TYPE:NORMAL-OPEN  
CHANNEL-3 TYPE:NORMAL-OPEN  
CHANNEL-4 TYPE:NORMAL-OPEN

PRESS(UP,DOWN),THEN(SELECT)  
PRESS(MENU) TO EXIT

### 『和訳』

外部センサー設定

>センサー録画時間 10  
アラーム出力時間 00

チャンネル1 使用しない

チャンネル2 使用しない

チャンネル3 使用しない

チャンネル4 使用しない

## ■外部センサー設定

### ①センサー録画時間

外部センサーが発報終了してから何秒間録画するか5.10.15.20.25.30秒で切り替えます。

### ②アラーム出力時間

外部センサーが作動したときにアラーム端子のリレーを作動させる時間（秒）を設定する00.5.15.20.25.30.CONT秒で切り替えます。

### ③チャンネル1～4

各カメラのセンサー入力端子のリレー接点の設定  
TYPE:NOMAL-OPEN は接点が閉じたときに動作する  
TYPE:NPMAL-CKOSEは接点が開いたときに動作する  
NOT:INSTALLEDはセンサーを使用しない時

### ④メニューを閉じたら、最後に録画ボタンを押してください。

センサー設定で録画する設定をした場合は、必ず録画スケジュールで設定して下さい

## 10 動体検知設定

### 動体検知設定

```
.. MOTION SETUP
> * RECORD TIME 05
  ALARM OUT TIME CONT

CHANNEL-1DISABLE
CHANNEL-2DISABLE
CHANNEL-3DISABLE
CHANNEL-4DISABLE

SENSITIVITY LOW
CHANNEL POP-UP ON

PRESS(UP,DOWN),THEN(SELECT)
PRESS(MENU) TO EXIT
```

### 『和訳』

```
動体検知設定
> 録画時間      05
  アラーム出力時間 00

チャンネル1     有効
チャンネル2     無効
チャンネル3     無効
チャンネル2     無効

センサー感度   ノーマル
チャンネルポップアップ ON
```

### ■ 動体検知設定

#### ① 録画時間

発報終了してから何秒間録画するか  
5.10.15.20.25.30秒で切り替えます。

#### ② アラーム出力時間

外部センサーが作動したときにアラーム端子  
のリレーを作動させる時間（秒）を設定する  
00.5.15.20.25.30.CONT秒で切り替えます。

#### ③ チャンネル1～4

各カメラの設定  
ENABLE は、可能にする  
DISABLEは、不可能にする

#### ④ センサー感度

HIGH:高感度    NORMAL:標準    LOW:低感度  
感度は、録りこぼれがないように高感度設定になって  
おります。フリッカー等で反応することがありますの  
でご注意下さい。

#### ⑤ チャンネルポップアップ

ONで感知後に画面がフル画面になります。

#### ⑥ メニューを閉じたら、最後に**録画ボタン**を押してください。

モーション設定で録画する設定をした場合は、  
必ず録画スケジュールで設定して下さい



## 11 自動反復設定

### 自動反復設定

CHANNEL ROTATION  
>ROTATION TIME 03

PRESS(UP,DOWN),THEN(SELECT)  
PRESS(MENU) TO EXIT

### 『和訳』

チャンネルローテーション

ローテーション 時間 01～10

## 12 パスワード設定

### 自動反復設定

CHANNEL ROTATION  
>ROTATION TIME 03

PRESS(UP,DOWN),THEN(SELECT)  
PRESS(MENU) TO EXIT

### 『和訳』

現在のパスワード : -----

新しいパスワード : -----

パスワードの確認 : -----

パスワードは、工場出荷時は、111111です。

パスワードが確認されると「Password changed」が  
3回点滅します。

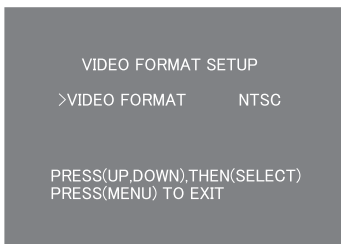
パスワードを一つでも間違えると「No Password changed」が  
3回点滅します。

パスワードを忘れた場合は、録画再生を一旦停止してから  
**一時停止ボタン**を5回押してください。

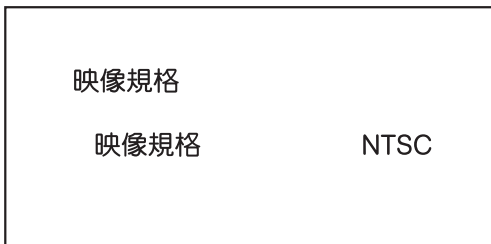
工場出荷時に戻ります。

## 13 映像規格設定

### 映像規格設定



### 『和訳』



映像信号の規格です。日本はNTSCです。PALはヨーロッパ等の国々の規格です。詳しくは、各国の規格に基づき設定してください。

### ご注意

規格がずれるとカラーが白黒になり、画像がみだれます。画像がおかしい場合、この設定をお確かめください。

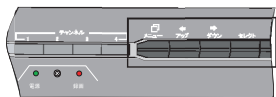
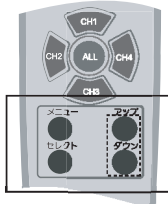
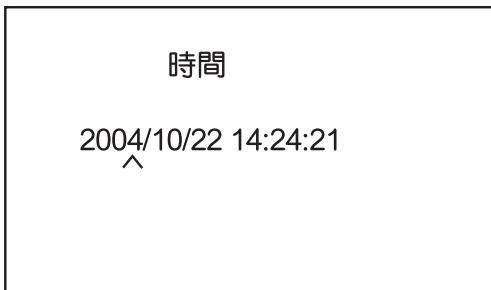
規格を誤って変更してしまった場合は、監視画面に戻り停止ボタンを6回以上押して電源を切り再度起動させてください。

## 14 日付時間設定

### 日付時間設定



### 『和訳』



① **ダウンボタン**で、カーソルを左に送り  
**セレクトボタン**で数値を設定します。

② 設定が終わったら、**メニューボタン**を押して終了です。

数値は順方向に上がり一巡します。

# 15 検索再生方法

- ① 録画中の場合、一旦停止ボタンを押してください。『再生』ボタンを押してメニューボタンを押すと下記のメニューが表示されます。



イベントリスト (録画ボタンを押した日時のみ表示)

※ センサー／モーション感知等した日時は表示されません。

再生ボタン



メニュー  
切り替えボタン  
(検索メニューのみ)

メニューボタン

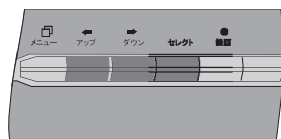
## ■ 検索再生

- 検索再生 (録画ボタンを押した日時のみ表示)  
録画ボタンを押した日時がリストアップしてあり  
アップ、ダウンボタンでカーソルを移動し、再生  
ボタンを押してください。

SENSOR:センサー録画  
MOTION:モーション録画  
TIME:タイマー録画

## ● 日時指定再生

早送りボタンを押すとカーソルがHARD DRIVE: MASTER  
の頭に移動します。アップ、ダウンボタンでカーソルを移動  
し、セレクトボタンで日付を入力し再生ボタンを押してく  
ださい。



日付を指定して検索

## 16 エラーメッセージ

### HDDエラーメッセージ

Hard Disk Check Fail : ハードディスク・チェック  
HDD BUSY Error : HDDの使用中エラー  
HDD DRDY Error : HDD DRDYエラー  
HDD' initil is Error : HDD' initialなのはエラーです。

上記のエラーが画面上にでた場合、ハードディスクケースを取り出し再度奥まで差し込んでください。

それでも直らない場合は、本社サービスまでお問い合わせください。

### パスワードメッセージ

NO Password changed:パスワードが変更されませんでした

Password changed:パスワードが変更されました。

Password Incorrect : パスワードは、正しくありません。

Password Correct : パスワードは正確です。

## 17 録画記録時間

### ■ 録画記録時間目安表

		160GB			
フレーム数		30	15	7	1Fps
録画時間	HIGH	128	256	512	3,840
		約5日	約10日	約21日	約160日
	NORMAL	180	360	720	5,400
		約7.5日	約15日	約30日	約225日
	LOW	224	448	896	6,720
		約9日	約18.5日	約37日	約280日

### ■ 1フレームあたりの画像サイズ

録画画質	
HIGHT	20KB
NORMAL	15KB
LOW	12KB

録画時間表は目安として参考にして下さい。  
実際の録画時間と異なる場合があります。

## パスワード変更リスト

(パスワードを変更した場合は下記に記入してください。)

[illegible]

## 18 故障かなと思ったら？

症状	原因	処置
電源が入らない	電源コードがコンセントからはずれていませんか。	電源コードとアダプターの接続部分がしっかり奥までささっていることをご確認下さい。
モニターテレビに画面が出ない	接続が間違っていないですか。 カメラとモニターテレビの電源が入っていますか。	正しく接続されているか確認して下さい。 カメラとモニターテレビの電源を入れて下さい。
メニューが操作できない。	録画状態になっていませんか。	停止ボタンを押して録画を停止して下さい。
録画ができない。	ハードディスクがいっぱいになっていませんか。  画面に P 20 のどれかのエラーメッセージ画表示されていませんか。	録画記録を別の記録媒体（ビデオテープ等）にバックアップするか、データを消去してください。  HDD をいったん取り出し再度挿入してください。
カメラの映像が出ずに OFF と表示される。	メニューの CAMERA SELECT が “一” になっていませんか？	“一” を各チャンネルに変更して下さい。
画面が白黒になり画面が正常に表示されない。	映像規格設定が PAL になっていませんか？	①監視画面で、停止ボタンを 6 回連続で押すと "Video Format was changed. Turn off and on the DVR." というメッセージが表示されます。 ②電源を切り、再度立ち上げると映像規格が切り替わります。 PAL は、NTSC になります。 戻すときも同じ手順をして下さい。

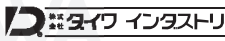
上記の処置を行っても改善されない場合また、不明な点がございましたら、サービス部またはセキュリティー事業部までご連絡ください。

## 19 主な仕様

操作モード	前面パネル、OSD（画面表示設定）
解像度	640×224（トータル）
表示モード	1チャンネル表示・4分割表示
録画速度及び解像度	640×224：1・2・3・4・5・7・10・15・30・フレーム/秒
録画モード	連続、予約録画、動体検知
録画画質	HIGH,NORMAL,LOW の3段階
外部センサー入力	4ch
映像入力	カメラ 4CH BNC
映像出力	モニター 出力2CH 1.0Vp-p 75Ω 不平衡BNC/S 端子
圧縮方式	Modified M-JPEG
機能	全画面・分割画面 自動反復機能
再生モード	再生 通常再生・2倍速・3倍速・4倍速・検索再生
温度範囲・電源	5℃～40℃・AC アダプター 12V / 5A
周波数・消費電力	50/60Hz・40W
外形寸法・重量	350(W) x 70(H) x 265(D) mm / 3.4 kg

※本製品の仕様及び外観は、改善、改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承下さい。

購入日		年 月 日	保 証 書	
モデル				
お客様	ご住所		<p>1：保証期間はご購入日より1年です。</p> <p>2：修理はご購入の販売店へ保証書を添えてお出し下さい。尚本保証書の提示がない場合及び下記の場合の修理は有料となります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用方法の誤り、または乱用による故障。</li> <li>● 不当な修理、改造、分解掃除等による故障。</li> <li>● 天災（落雷、火災）による故障及び損傷。</li> </ul> <p>3：本製品は盗難防止器具、火災防止器具ではありません。本製品の正常・異常にかかわらず犯罪や事故が発生した場合の損害については当社は一切責任を負いません。</p> <p>4：本器の故障のために生じた2次的な事故は保証いたしません。</p> <p>5：本製品の設置（取り付け・取りはずし）などにより生じた建物等への損傷やその他の損害について当社は一切責任を負いません。</p>	
	お名前			
	電話			
販売店	店名・住所			



■ 本社サービス 東京都大田区池上3-36-6  
 〒146-0082 TEL:03-3755-5645（代）  
 FAX:03-3755-2253

# DVR-4000R

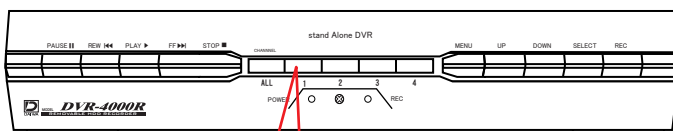
Ver.1.5d

## ◆ バージョンアップに伴う操作の説明 ◆

### 1. 録画停止

本システム (Ver.1.5d) から録画を停止する場合パスワードを入力する必要があります。  
【停止】ボタンを押し画面に【PASSWORD INPUT (6) :-----】と表示されたら、**パスワードを入力**して下さい。

工場出荷時パスワードは、【111111】になります。



1ボタンを6回押してください。

※ パスワードを変更する場合は、取扱説明書17ページ「パスワード設定」を参照して下さい。

### 2. バージョンアップに関する注意事項

本システムのバージョンは、**Ver.1.5d** になります。

**Ver.1.3** のシステムで録画したHDDを**Ver.1.5d** のシステムに装着しても、再生することができませんので**ご注意ください**。尚、電源を「ON」にすると下記のようなメッセージが出ます。

「This hard disk is not formatted or the version is not compatible  
Do you want to format the hard」

(SELECT) YES / (MENU) NO drive?

このとき **(SELECT) YES** を押すとHDD内の**データが全部消えてしまいます**ので、**ご注意ください**。(データを全消去して初期化する場合のみこのボタンを選択して下さい。)

※ Ver.1.3と**Ver.1.5d**とではハードディスクユニットの形状が変わっています。

### 3. 映像企画 NTSC ↔ PAL 切り替え操作 (VIDEO FORMAT SET UP) の変更

Ver.1.5d 以降のシステムは、取扱説明書22ページに記載してある操作方法是無効になります。  
【MENU】→【VIDEO FORMAT SET UP】→【VIDEO FORMAT】Auto / NTSC / PAL で切り替わります。**Auto** で映像企画 NTSC、PAL のどちらも表示できます。





株式  
会社

**ダイワ インダストリ**

URL: <http://www.daiwa-industry.co.jp>

本社・企画営業本部

東京都大田区池上3-36-6 〒146-0082 TEL 03-3755-5645(代) FAX 03-3755-2253

●国内営業部：03-3755-6840 ●サービス部：03-3755-5913●セキュリティー事業部：03-3755-6840

●サーバーシステム事業部：03-3755-6840

DAIWA INDUSTRY CO.,LTD.Foreign trade div.3-36-6 Ikegami, Ota-ku,TOKYO,  
146-0082,JAPAN.Phone:03-3755-5645 Fax:03-3755-2253